

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称：817 自然地理学

第 1 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、名词解释（共 20 分，每小题 4 分）

- | | | |
|--------|--------|------|
| 1、辐合 | 2、震中 | 3、节理 |
| 4、构造地貌 | 5、干洁空气 | |

二、填空（共 20 分，每小题 2 分）

- 1、在对流层中，大气温度随高度升高逐渐降低，平均每升高 100m，气温下降 0.65°C ，称为（ ）。
- 2、O、Si、Al、Fe、Ca、Na、K、Mg 是地壳的主要组成元素。化学元素在地壳中平均含量称为（ ）。
- 3、海洋年蒸发量为 505000Km^3 ，海洋降水量为 458000Km^3 ，陆地入海径流是（ ）。
- 4、流水对地貌的改变有（ ）、（ ）和（ ）三种作用，它们受流速、流量和含沙量的影响。
- 5、戴维斯提出的地貌循环理论，将地面的发育分为（ ）、（ ）和（ ）三个时期。
- 6、大风扬起的地面尘埃使空气浑浊，水平能见度小于（ ）m 的恶劣天气称为沙尘暴。
- 7、河漫滩的表层往往为细粒的粘土和粉沙，而其下往往是粗粒的砾石，这就是典型的（ ）。
- 8、地球表层系统的能量来源主要有（ ）、（ ）和（ ）三个渠道。
- 9、（ ）和（ ）两个要素是决定气候分异的基本依据。
- 10、生态系统主要由（ ）和（ ）两大部分组成。

三、选择题（共 26 分，每小题 2 分）

- 1、在北半球，某物体由北向南运动，受到地转偏向力的影响，偏转方向
 A、向北 B、向南 C、向东 D、向西
- 2、黄道面与地球赤道面之间存在一定的夹角，这个夹角称黄赤

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称：817 自然地理学

第 2 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

交角。现在的黄赤交角为

- A、 $23^{\circ} 27'$ B、 $27^{\circ} 23'$ C、 $30^{\circ} 27'$ D、 $30^{\circ} 23'$

3、在大陆地壳中的数量仅次于长石的矿物是

- A、石英 B、云母 C、角闪石 D、橄榄石

4、覆盖地球表面 75% 的岩石类型是

- A、岩浆岩 B、沉积岩 C、变质岩 D、大理岩

5、某岩石具粒状变晶结构，加稀 HCl 剧烈起泡，该岩石为

- A、方解石 B、石灰岩 C、白云岩 D、大理岩

6、花岗岩呈灰白色，主要矿物由石英、长石组成，它属于

- A、酸性岩 B、中性岩 C、基性岩 D、超基性岩

7、U 型谷是下列哪一侵蚀作用形成的

- A、冰蚀作用 B、河流侵蚀 C、风蚀作用 D、溶蚀作用

8、黄土高原宽广平坦的地面称为

- A、黄土塬 B、黄土梁 C、黄峁 D、黄土碟

9、下列坡度中，坡面流水冲刷强度最大的是

- A、 10° B、 15° C、 25° D、 70°

10、有“地球之肾”的环境是

- A、沼泽 B、湖泊 C、河流 D、冰川

11、李四光地质力学理论认为岩石圈运动的驱动力是

- A、地幔对流 B、地球自转 C、水平运动 D、垂直运动

12、背斜谷与向斜山为地形倒置，它们所属构造地貌类型为

- A、大地构造地貌 B、区域构造地貌

- C、局地构造地貌 D、背斜地貌

13、坡陡、形状奇异的丹霞地貌，其岩层产状为

- A、水平岩层 B、倾斜岩层 C、直立岩层 D、正断层

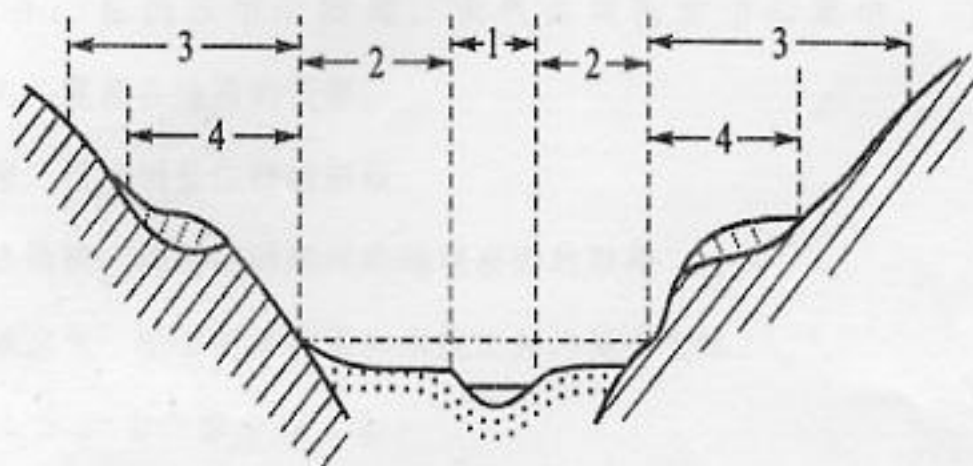
华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称：817 自然地理学

第 3 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

四、看图行文（根据图中信息，写一段 300 字左右的短文 10 分）



五、简答题（共 48 分，每小题 8 分）

- 1、试述人类对地球表层环境的影响。
- 2、试述“桂林山水甲天下”。
- 3、泥石流的发生过程及防治措施。
- 4、简述我国土壤的区域分异规律。
- 5、水圈循环及其地理意义。
- 6、为什么在南北纬 30° 附近的大陆常为干燥的荒漠地带？

六、论述题（共 26 分，每小题 13 分）

- 1、论述季风对我国地理环境的影响。
- 2、根据四大圈层之间相互作用原理，论述造林绿化的意义。